



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
 тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
 info@schoooloftomorrow.ru
 www.schoooloftomorrow.ru
 ОГРН 1027739681860
 ИНН/КПП 7737016083/772601001

**Частное учреждение
 общеобразовательная организация**

Математика 5-6 (экстернат) класс

Тематическое планирование на 2024-2025 уч.г.
 Учебники: Математика 5 класс. Математика 6 класс.
 Виленкин Н.Я. Жохов В.И (2023г издания)

| Месяц | Содержание учебного материала |
|---------------------|--|
| Сентябрь Октябрь | <p>Глава 1. Натуральные числа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цифры и числа. Десятичная система счисления. Натуральный ряд. - Точка. Отрезок. Длина отрезка. Ломаная. Многоугольник. Плоскость. Прямая. Луч. Угол. Метрические единицы измерения длины. Периметр. - Шкалы и координатная прямая. Сравнение натуральных чисел. Неравенства. Округление натуральных чисел. - Представление числовой информации в таблицах и столбчатых диаграммах. (не входит в к/р №1) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Арифметические действия с натуральными числами: сложение, вычитание, умножение, деление. - Деление с остатком. - Порядок действий - Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Числовые и буквенные выражения. - Уравнения. - Упрощение выражений. Порядок действий в вычислениях. - Степень с натуральным показателем. |
| | Контрольная работа №1 (по материалу 5 кл / 1 полугодие) |
| Ноябрь Декабрь | <ul style="list-style-type: none"> - Делители и кратные. Свойства и признаки делимости. - Площадь. Формула площади прямоугольника. - Прямоугольный параллелепипед. Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда. |
| | <p>Глава 2. Дробные числа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой. - Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби. - Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. - Деление натуральных чисел и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел. |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. - Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. - Умножение дробей. Нахождение части целого. - Деление дробей. Нахождение целого по его части. |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Десятичная запись дробей. Сравнение десятичных дробей. - Сложение и вычитание десятичных дробей. - Округление чисел. Прикидка. (не входит в к/р №4) - Умножение десятичной дроби на натуральное число. (не входит в к/р №4) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Деление десятичной дроби на натуральное число. - Умножение на десятичную дробь. |

| | |
|-------------------|---|
| | - Деление на десятичную дробь. |
| | Контрольная работа №2 (по материалу 5 кл / 2 полугодие) |
| Не входит в к/р | Калькулятор. Виды углов. Чертёжный треугольник Измерение углов. Транспортир |
| Январь Февраль | Вычисления и построения - Среднее арифметическое - Проценты. Представление числовой информации в круговых диаграммах - Виды треугольников - Понятие множества (самостоятельное изучение) Действия с смешанными числами - Разложение числа на простые множители. Простые и составные числа. Делители и кратные |
| | - Взаимно простые числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное - Основное свойство дроби. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями - Смешанные числа. Действия сложения и вычитания смешанных чисел с разными знаменателями и заимствованием из целой части |
| | - Действие умножения смешанных чисел. Нахождение дроби от числа. Применение распределительного свойства умножения - Взаимно обратные числа. Действие деления смешанных чисел. Нахождение числа по его дроби - Дробные выражения (не включена в к/р) |
| | Контрольная работа №3 (по материалу 6 кл / 1 полугодие) |
| Март Апрель | Отношения и пропорции - Отношения. Пропорция (будет включена в к/р №4) - Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб - Длина окружности и площадь круга. Шар - Симметрии (не включена в к/р) |
| | Действия с рациональными числами - Положительные и отрицательные числа. Координаты на прямой. Противоположные числа - Модуль числа - Сравнение чисел. Изменение величин - Сложение чисел с помощью координатной прямой |
| | - Сложение отрицательных чисел - Сложение чисел с разными знаками. Действие вычитания - Действия умножения и деления. Свойства действий с рациональными числами |
| | Решение уравнений - Раскрытие скобок - Коэффициент. Подобные слагаемые - Решение уравнений (повторение темы «отношения и пропорции») |
| | Координаты на плоскости - Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые - Координатная плоскость - Графики |
| | Контрольная работа №4 (по материалу 6 кл / 2 полугодие) |
| Не входит в к/р | Координаты на плоскости - Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые - Координатная плоскость - Графики - Наглядная геометрия. |

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- Формулы: движение, периметр, площадь, объём.- Повторение материала, пройденного за год |
|--|---|